



CARATTERISTICHE MECCANICHE - MECHANICAL SPECIFICATIONS

Dimensioni - Dimensions: vedi disegni - see drawings

Albero - Shaft: acciaio inox - stainless steel

Carico sull'albero - Shaft loading: assiale - axial: 5 N; radiale - radial 5 N

Numero giri - Shaft rotational speed: 10.000 RPM per brevi periodi - to short cycle time; 6.000 RPM continui - continuous; 2000 giri/min con asse stagno - with proof shaft

Vita dei cuscinetti - Bearings life: 5 x 10⁸ giri (minimo) - rev. min.

Peso - Weight: ~ 0,3 kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE - ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Codici - codes: GRAY

Frequenza in uscita - output frequency: da 0 a 20 kHz (L.S.B. senza errore); from 0 to up 20 kHz (L.S.B. without error)

Protezione - Protection: contro inversione di polarità (escluso 5Vcc); against inversion of polarity (except 5Vcc)

MATERIALI UTILIZZATI - MATERIALS

Corpo - Flange: in alluminio S11 - aluminium S11

Custodia - Housing: in alluminio S11 - aluminium S11

CARATTERISTICHE AMBIENTALI - ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

Temperatura di lavoro - Operating temperature range: -10°C + +70°C

Temperatura di stoccaggio - Storage temperature range: -30°C + +80°C

Umidità relativa - Relative humidity : 98% RH senza condensazione - RH without condensing

Vibrazioni - Vibrations: 10 g (da 10 a 2.000 Hz) - (From 10 up to 2.000 Hz)

Schock - Shock: 20 g (per 11 ms) - (for 11 ms)

CODICE DI ORDINAZIONE - ORDERING CODE

TKTE . **=** . **XXX** . **XXXX** . **XXXXX** . **XX** . **X** . **XXnn** . **XX** . **X** . **Xnnn**

MONTAGGIO - ASSEMBLY

= Predefinito - Default

PASSI PER GIRO - STEPS

4	4 passi/giro G;B	4 steps/turn G;B
8	8 passi/giro G;B	8 steps/turn G;B
16	16 passi/giro G;B	16 steps/turn G;B
32	32 passi/giro G;B	32 steps/turn G;B
64	64 passi/giro G;B	64 steps/turn G;B
128	128 passi/giro G;B	128 steps/turn G;B
256	256 passi/giro G;B	256 steps/turn G;B
512	512 passi/giro G;B	512 steps/turn G;B
90	90 passi/giro G/0;B/0	90 steps/turn G/0;B/0
180	180 passi/giro G/0;B/0	180 steps/turn G/0;B/0
360	360 passi/giro G/0;B/0	360 steps/turn G/0;B/0
90	90 passi/giro G/19;B/19	90 steps/turn G/19;B/19
180	180 passi/giro G/38;B/38	180 steps/turn G/38;B/38
360	360 passi/giro G/76;B/76	360 steps/turn G/76;B/76

CODICE - CODE

G	codice Gray naturale	Natural Gray code
G/0	codice Gray troncato centr.	Centrally cutted Gray code
G/19	codice Gray /eccesso (90)	Gray code/exc (90)
G/38	codice Gray /eccesso (180)	Gray code/exc (180)
G/76	codice Gray /eccesso (360)	Gray code/exc (360)

Alimentazione (Vdc) - Voltage supply

5	+5 V ±5 %
12	+12 V ±5 %
11/30	+11V +30 V

Grado di protezione - Protection class

K4	IP 64 (EN60529)
K6	IP 66 (EN60529)

Albero - Shaft

A	Ø 6 mm (senza taglio - without milling)
B	Ø 6 mm (con taglio 0,5x3 mm - with 0,5 x 3 mm milling)

Custom

OPZIONI - OPTIONS

U Up/Down selezione del senso di conteggio (incrementale - decrementale) in funzione del verso di rotazione

Up/Down selection in counting direction (incremental - decremental) depending from rotation direction

CIRCUITI DI USCITA - OUTPUT CIRCUITS

- 20 PNP open collector (logica positiva)
PNP open collector (positive logic)
- 21 PNP resistenza di pull-down (logica positiva)
PNP pull-down (positive logic)
- 22 NPN open collector (logica negativa)
NPN open collector (negative logic)
- 23 NPN resistenza di pull-down (logica negativa)
NPN pull-down (negative logic)

CONNESSIONI ELETTRICHE - ELECTRICAL CONNECTIONS

- P pressacavo assiale con cavo da 1 a 6 m;
on axial cable gland with cable 1 + 6 m long
- PL pressacavo radiale con cavo da 1 a 6 m;
radial cable gland with cable 1 + 6 m long

nn Lunghezza cavo - Cable length (es. PL10 = 1 m. ... PL60 = 6 m)

OPZIONI - OPTIONS

Filo bianco/verde (U/D) White/green cable (U/D) Filo nero (0 Volt) Black cable (0 Volt)	CODICE				
	G0	G19	G38	G76	G
Ponticellato - Bridged	-	+	+	+	+
Non ponticellato - Not bridged	+	-	-	-	-

- + modo "UP": incrementa conteggio per rotazione in senso orario
"UP" mode: increments counting for clock wise rotation
- modo "DOWN": decrementa conteggio per rotazione in senso orario
"DOWN" mode: decrements counting for clock wise rotation

MONTAGGIO MECCANICO
MECHANICAL ASSEMBLY

n° 3 fori M3 prof. 8 mm
a 120° tra loro
n° 3 threaded holes M3 at 120°
with depth of thread 8 mm

